

recto, utrimque modice sinuato. Scutellum dense punctatum, pilosum, apice rotundatum. Elytra grosse rugoso-vel areolato-punctata, glabra, convexa, ad latera apicem versus lenissime sinuata, paulo dehiscentia, abdomen totum bene tegentia, apice non producta. Pectus et abdomen dense punctata et tenuiter pilosa, nigra. Pedes rubescenti-nigri, punctati, graciles, ad partem parce pilosi; femoribus perparum incrassatis; tibiis apice paulo incrassatis, calcaribus parvis armatis; tarsis elongatis, articulis tribus primis apicem versus paulo dilatatis, infra aureo-sericeis, primo longitudine secundi tertii ad unum, cuarto minuto, quinto basali subaequilongo.

Specimina compluria a Dom. Carolo Bruch in Patagonia, prope Río Collon-curá et Río Calcufú, inventa et species eidem dicta.

Primera noticia acerca de los Tisanuros argentinos

POR

FELIPE SILVESTRI.

Fuera del *Japyx solifugus* Halid., mencionado por Parona en su memoria «Elenco di alcune Collembole dell'Argentina» (Ann. Mus. Civ. Genova. (2) xiv (xxxiv), p. 700; 1895), no ha sido indicado, por lo que yo sepa, ningún otro tisanuro para la República Argentina.

Este hecho, junto con el otro, de que entre estos pequeños insectos, los más sencillos conocidos, podría encontrarse alguna forma muy interesante para la ciencia, me ha estimulado á buscar estos animalillos.

La colección, que hasta ahora he podido reunir personalmente, no es muy abundante en especies, pero ya que comprende casi todos los géneros conocidos, merece ser brevemente considerada.

Fam. CAMPODEIDAE.

1. *Campodea staphylina* Westw.

Tres ejemplares de Tafi Viejo (Tucumán), de los cuales dos tienen antenas con 18 artículos y uno con 20; los cercos no presentan más de 11 artículos.

De este género, que no había sido mencionado hasta ahora para la República Argentina, ni para otra región de la América Meridional, se encuentran descritas varias especies de Europa y de Norte América, pero un examen más prolijo haría tal vez reconocer que se trata siempre de una misma especie.

2. *Lepidocampa Weberi* Oudms.

Recogí ocho ejemplares de este interesante tisanuro debajo de las piedras de una loma cerca del cementerio de la ciudad de Salta.

Este tisanuro fué descrito en 1890 por Oudemans (Max Weber, Zool. Ergeb. einer Reise in Niederl. Ost-Indien, Heft I, S. 76, Tf. 7, Fig. 6-13), por 6 ejemplares procedentes del Archipiélago Malayo. Después no ha sido ya mencionado.

En los Anales del Museo Nacional daré una breve descripción comparativa de este género con *Campodea*; entretanto, puedo indicar las diferencias siguientes: para *Lepidocampa*, la presencia de escamas, de cercos con articulación indistinta y de tarso armado de tres uñas y dos espátulas, mientras que en *Campodea* el cuerpo está provisto de pelos, los cercos son muy distintamente articulados y el tarso termina con dos uñas. Por lo demás, no encuentro sino diferencias de poca significación.

Fam. JAPYGIDAE.

3. *Japyx* sp.?

Tafi Viejo (Tucumán), 1 ejemplar. — Buenos Aires, 2 ejemplares juveniles.

Por la escasez de material no he podido determinar á qué especie deben referirse los ejemplares por mí recogidos.

Parona (l. c.) indica de Santa Catalina (Buenos Aires), el *Japyx solifugus* Halid., y Schäffer (Hamburger Magal. Samm. Apterygoten, p. 30) describe de Chile la nueva especie *Japyx bidentatus*.

De este género se han descripto especies de Europa, África, Asia y América. Todavía no está indicada ninguna especie de la región papuásica y de la australiana; empero, puedo afirmar la existencia de este género para la papuásica, poseyendo un ejemplar de la Nueva Guinea.

En cuanto á las diferentes especies, creo que es necesaria una revisión general, con muchos ejemplares procedentes de las regiones más diversas, para poder establecer algo de seguro.

Fam. LEPISMATIDAE.

4. *Nicoletia phytophila* Gerv.

Un ejemplar encontrado muy debajo de tierra, en los alrededores de Villa Catalinas (Buenos Aires).

Mide 5 mm de largo; tiene las antenas con 25 artículos y los cercos casi tan largos como el cuerpo.

La *Nicoletia phytophila* Gerv. se había observado hasta ahora sólo en Francia é Italia; fuera de Europa no había sido encontrado el género *Nicoletia*.

Gen. GRASSIELLA nov.

Lepismina Grassi & Rovelli, Natural. Sicil. An. 1889-90, p. 25; nec *Lepismina* Gervais, Insect. Apt. III, p. 449 (1843).

Oculi nulli. Cerci breves. Styli abdominales saltem in segmentis 7º, 8º et 9º.

Clarissimo Prof. G. B. Grassi, qui primus Thysanura, antea fere ignota, praestantior studuit, animo grato et admirante hoc genus dico.

5. *Grassiella praestans* sp. n.

♂: *Pallide flava tota. Styli in segmentis abdominalibus 4º ad 9º. Long. 4, lat. 1-5 mm.*

Hab. In nido formicae *Solenopsis geminata* (F.) Mayr, prope Núñez (Buenos Aires).

Obs. El tórax es un poco más ancho que el primer segmento abdominal y un poco más corto que todo el abdomen. Las antenas son mucho más cortas que el cuerpo (en el ejemplar que recogí, están evidentemente cortadas), tienen sólo 14 artículos, los últimos de los cuales presentan una división secundaria en dos; el 2º artículo está provisto, en el ápice interno, de una pequeña apófisis. Las patas espurias existen en los segmentos 4º a 9º y aumentan gradualmente de tamaño. Los cercos laterales son casi la mitad del mediano, que resulta compuesto de 20 artículos bastante largos y provistos de un anillo de setas.

De este género se conocen dos especies europeas y una chilena.

6. *Lepisma* sp.?

Un ejemplar recogido en una casa de Tucumán, en muy mal estado de conservación, y por esta razón indeterminable.

Son varias las especies de este género pertenecientes a las faunas de Europa, Africa, Asia y América.

Fam. MACHILIDAE.

7. *Machilis* sp.?

Dos ejemplares recogidos en el bosque Las Talas (La Plata).

No poseyendo más que dos ejemplares de una sola región, no es posible determinar la especie, tanto más cuanto que se

trata de un género, cuyos representantes muy difícilmente pueden reconocerse.

De la América Meridional se conocen dos especies chilenas descritas por Nicolet.

**Sobre el Langostín y el Camarón,
dos Crustáceos Macruros de aguas argentinas y
uruguayas.**

POR

CARLOS BERG.

El objeto de estas líneas es divulgar el conocimiento de la existencia en las aguas uruguayas y argentinas, de dos crustáceos, que bajo diferentes puntos de vista merecen nuestra atención.

Para los hombres de ciencia será de interés saber que estos Macruros, que pertenecen á la familia de *Peneidae* y fueron descubiertos por la Expedición Challenger, en Montevideo, no son tan escasos como hasta ahora se creía, y que habitan en varios lugares de la costa del Atlántico, como, por ejemplo, en Montevideo, y especialmente en Mar del Plata y Bahía Blanca.

Para los círculos comerciales é industriales, dentro y fuera del país, no dejará de tener cierta importancia la noticia de que estos crustáceos ó cangrejos marinos se pescan en grandes cantidades en las aguas de Mar del Plata y Bahía Blanca, y que constituyen hoy un artículo de consumo bien apreciado, que tal vez podría prestarse para la fundación de nuevas ramas industriales.

En el interés de no agotar muy pronto estos criaderos de